

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dan hasil analisis yang didapatkan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sebaran kekeringan dengan kategori kering terbanyak terjadi pada tahun 2022 dengan luasan 254,51 Ha, kategori agak kering 2273,91 Ha; kategori normal 4426,78 Ha; kategori agak basah 2309,77 Ha; kategori basah 221,20 Ha dengan nilai indeks TVDI 0,49.
2. Kawasan penggunaan lahan pertanian di Kecamatan Rambatan yang memiliki rata-rata indeks TVDI tertinggi yaitu lahan sawah dengan nilai 0,54.
3. Kekeringan yang dominan terjadi di Kecamatan Rambatan yaitu kekeringan kategori normal dengan persentase 46,67%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan hal-hal berikut :

1. Melakukan koreksi nilai piksel yang tertutup oleh awan.
2. Melakukan perhitungan indeks kekeringan menggunakan metode lain dan membandingkan tingkat kekeringan yang dihasilkan.
3. Menggunakan citra dengan resolusi spasial yang lebih tinggi.
4. Melakukan pembangunan/perbaikan pada irigasi untuk pencegahan bencana kekeringan.